



wyłącznik 3VA5 UL Frame 800 klasa zdolności załączania M 35kA przy 480 V 2-bieg., ochrona instalacji TM230, FTAM, In=600A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=600A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=5...10 x In z obu stron połączenie kablowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	MMAS
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik High Intensity Discharge (typ HID)	Nie
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM230
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	2
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	500 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	108 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	54 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyeniowych) / typowy	10 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	5 100
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 500
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	5 100
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	3 500
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	15,26 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	

• 40°C • przy 45°C • przy 50°C • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C	600 A 583 A 566 A 549 A 532 A 515 A 497 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 25 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 19 kA
zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 690 V	187 kA 121 kA 52,5 kA
rodzaj ochrony przed zwarcie	do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale
Zdolność przełączania UL 489	
• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V • zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V	85 kA 35 kA 18 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	600 A 600 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	1 s 1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	3 000 A 6 000 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwacz podnapięciowy • wyzwacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie
wysokość [in]	12,91 in
wysokość	328 mm
szerokość [in]	8,27 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	2 x (4/0600 kcmil)
szerokość	210 mm
głębokość [in]	4,72 in
głębokość	120 mm
Połączenia	

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronny zacisk przyłączeniowy do przewodów okrągłych
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
• podczas pracy / minimalny	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



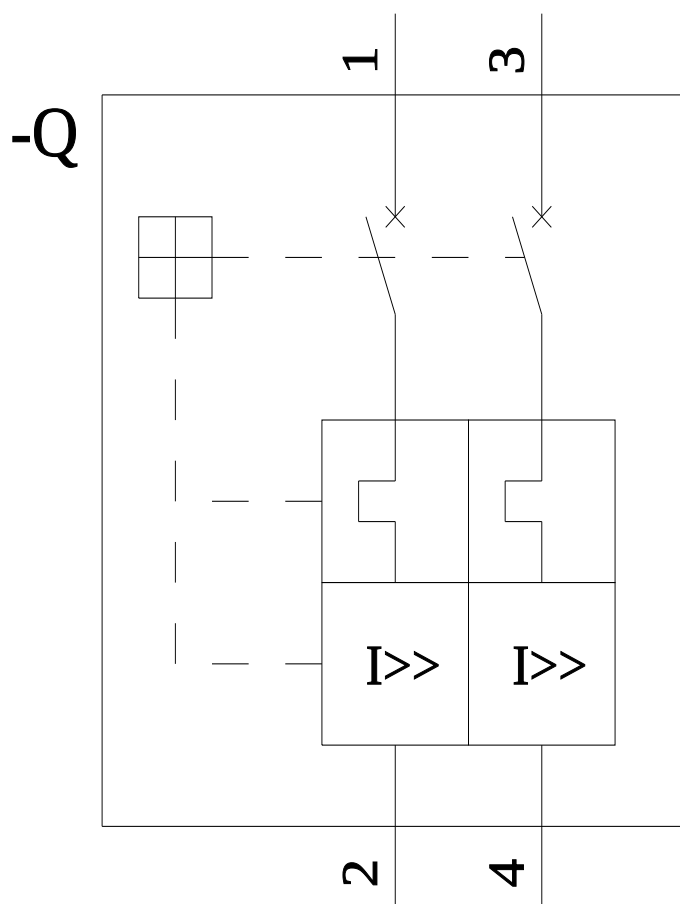
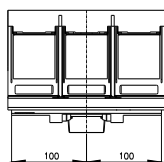
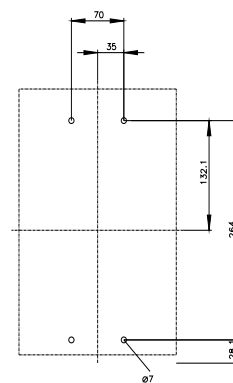
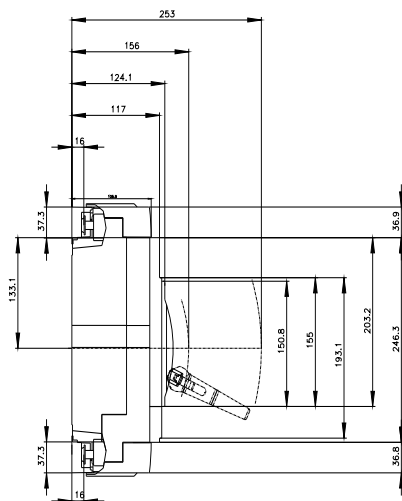
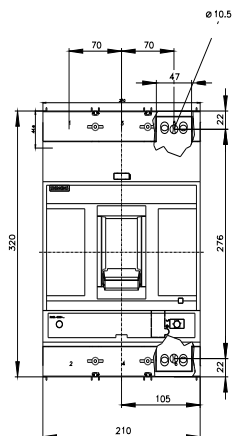
[Confirmation](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
 EG-Konf.		 RCM	Type Test Certificates/Test Report  ABS  BUREAU VERITAS

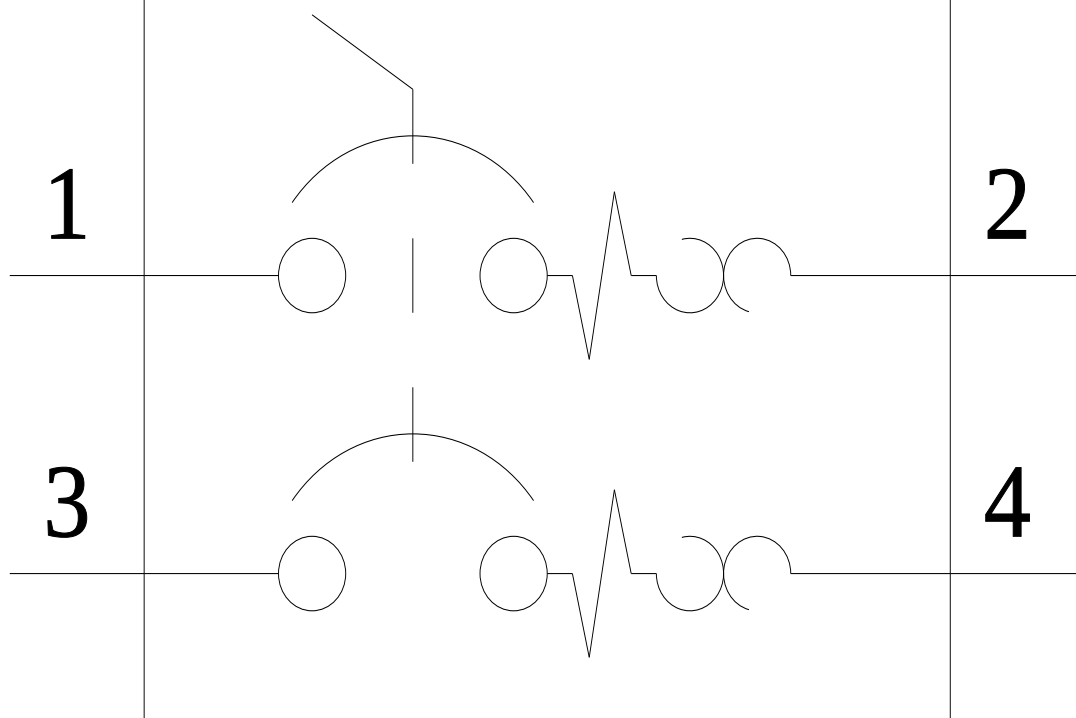
Maritime application	other	Environment
 DNV  LRS  RMRS	Miscellaneous	Confirmation Environmental Confirmations

Environment


Więcej informacji
Informacje dotyczące opakowania Informacje dotyczące opakowania Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012 Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...) https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs Industry Mall (Online ordering system) https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA5560-5EC66-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5560-5EC66-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5560-5EC66-0AA0 CAx-Online-Generator https://www.siemens.com/cax Tender specifications https://www.siemens.com/specifications Krzywe charakterystyczne <a href='https://curves.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>'>https://curves.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



CB



Ostatnia zmiana:

31.03.2025 

